

Anexa D

Compartiment: Atelierul 8 – Prototipuri Nucleare

Nr. înregistrare:

APROBAT,  
DIRECTOR  
Dr.ing. Constantin PAUNOIU

## SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. DENUMIREA PRODUSULUI: Purificator gaz (Argon)  
M-LINE GS10221 (catalog Globebox Systemtechnik) sau echivalent
2. CODUL CPV: 42514000 - 2
3. STANDARDE, CODURI, NORME APLICABILE: ISO 9001:2015;

4. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE:

- Volum incintă de purificat: cca. 5 m<sup>3</sup>;
  - Concentrație de oxigen pentru atmosfera din incintă: < 1 ppm;
  - Umiditate în atmosfera din incintă: <1 ppm;
  - Doua (2) sisteme de filtrare automată pentru o eliminare continuă și de înaltă eficiență a oxigenului și a vaporilor de apă;
  - Regenerare filtru de oxigen în regim automat cu amestec de Ar cu 4÷10% H<sub>2</sub>;
  - Control: PLC – ecran touchscreen;
  - Înregistrări ale valorilor de O<sub>2</sub>, vapori apă și presiune pentru 60 de zile;
  - Citire înregistrări pe un sistem extern prin interfața USB;
  - Răcire în aer (fără necesitatea utilizării apei de răcire);
  - Purificare și în timpul fazei de regenerare;
  - Controlul și reglare automată a presiunii din incintă;
  - Ajustarea alarmelor pentru depistarea concentrațiilor de O<sub>2</sub> și H<sub>2</sub>O din incintă;
- Alte condiții cu caracter tehnic:
- Se va livra cu conectori și cabluri de comutație;
  - Se va prezenta manualul de utilizare al utilajului;
  - Se vor prezenta manualul de mentenanță și manualul cu piese de schimb ale utilajului, în format tipărit și electronic;
  - Accesoriile de montaj și punere în funcțiune.

5. AMBALAREA, MARCAREA, ETICHETAREA: Ambalată, marcată și etichetată pentru a fi livrată la RATEN – ICN Pitești

6. CERINTE DE ASIGURAREA CALITĂȚII:

Institutul de Cercetări Nucleare este Sucursala a Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară (RATEN) care își desfășoară activitatea în domeniul nuclear și se supune cerințelor normelor CNCAN, organism de reglementare în acest domeniu, iar conform prevederilor acestora toți furnizorii trebuie să aibă un Sistem de Management al Calității certificat conform ISO 9001:2015.

7. CONDIȚII DE RECEPȚIE: Transport și punere în funcțiune la RATEN – ICN Pitești

8. TERMEN DE LIVRARE: Urgent
9. GARANȚIE, SERVICE, ASISTENȚĂ TEHNICĂ: Garantie si asitenta tehnica minim 12 luni de la punerea in functiune
10. DOCUMENTAȚIE: Manualul de utilizare al utilajului, manualul de mentenanță și manualul de piese de schimb ale utilajului, C.C/DC, Factura, Aviz expeditie
11. PRECIZĂRI CU PRIVIRE LA OBTINEREA DE AVIZE, APROBARI, EXCEPTĂRI DE LA ORGANELE COMPETENTE: N/A
12. PRECIZAREA AUTORIZAȚIILOR , AVIZELOR , ETC . PE CARE OFERTANTUL TREBUIE SA LE DETINA: N/A
13. FURNIZORI POSIBILI : GS GLOVEBOX  
Systemtechnik GmbH  
Daimlerstraße 29 – 31  
D-76316 Malsch  
Germany  
telefon: +49 7246 7001-70;  
fax: +49 7246 7001-69;  
E-mail: [gs@gs-glovebox.com](mailto:gs@gs-glovebox.com);  
Web: [www.gs-glovebox.com](http://www.gs-glovebox.com)

AVIZAT ,  
Sef compartiment  
Constantin MILITARU

INTOCMIT,  
ing. Petrișor POPESCU

Sef Serviciul Managementul Calității  
Daniela DUMITRU

AVIZAT

Sef Laborator Metrologie si IT  
N/A